754923

CODE	VIII	I	18

பதிவெண்
Roll No.

பகுதி - I : மனத்திறன் தேர்வு

(எட்டாம் வகுப்பு மாணவர்களுக்கானது)

நேரம் : **90** நிமிடங்கள் மொத்த மதிப்பெண்கள் : **90**

தேர்வு எழுதுபவர்களுக்கான விதிமுறைகள்

வினா நூல் தொகுப்பைத் திறப்பதற்கு முன் கொடுக்கப்பட்டுள்ள விதிமுறைகளைக் கவனமாக படிக்கவும்.

1. விடைகளை **OMR** விடைத்தாளில் குறிக்க வேண்டும்.
2. இத்தேர்வில் **90** வினாக்கள் உள்ளன. அனைத்திற்கும் கட்டாயம் விடையளிக்கப்பட வேண்டும்.
3. ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் கொடுக்கப்பட்டுள்ள மாற்று விடைகளிலிருந்து சரியான விடையினைக் கண்டறிந்து அதை **OMR** விடைத்தாளில் உரிய வட்டத்தில் கருப்பு நிற பால்பாயிண்ட் பேனாவினால் தீட்ட வேண்டும்.
4. இந்த வினாத்தாளுக்கு ஒதுக்கப்பட்டுள்ள கால அளவு மிகக் குறைவானதாக இருப்பதால் எந்த ஒரு வினாவிற்கும் கூடுதல் நேரத்தைச் செலவழிக்காமல் நேரத்தை மிகச் சிறந்த முறையில் பயன்படுத்தவும்.
5. ஏதாவது ஒரு வினாவிற்கு விடை தெரியவில்லை என்றால் அதிலேயே காலவிரயம் செய்யாமல் அடுத்த வினாவிற்கு செல்லவும். நேரமிருந்தால் முதலில் விட்டுச்சென்ற வினாக்களை முயற்சி செய்யவும்.
6. விடைகளைக் கண்டறிய மேற்கொள்ளும் வழிமுறைகளை வினா நூல்தொகுப்பில் எங்கு வேண்டுமானாலும் செய்து கொள்ளலாம் **OMR** – விடைத்தாளிலோ அல்லது தனித்தாளிலோ செய்யக்கூடாது.
7. ஒவ்வொரு சரியான விடைக்கும் ஒரு மதிப்பெண் வழங்கப்படும்.
8. தேர்வு முடிந்த பிறகு **OMR** விடைத்தாளை மட்டும் அறைக்கண்காணிப்பாளரிடம் கொடுக்கவும். வினாநூல் தொகுப்பை எடுத்துச் செல்லலாம்.
9. ஏதேனும் கடிதத் தொடர்புகொள்ள வேண்டிய சூழ்நிலை ஏற்படின் ஏழு இலக்க பதிவெண்ணைத் தவறாமல் குறிப்பிடவும்.

பக்கத்தைத் திருப்பிப் பதிலளிக்கத் தொடங்கவும்.

PART - I : MENTAL ABILITY TEST

(For Students of Class VIII)

Time : **90** Minutes Max. Marks : **90**

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

Read the following instruction carefully before you open the Question Booklet.

1. Answers are to be given on the same **OMR** Answer Sheet.
2. There are **90** questions in this booklet. All are compulsory.
3. Choose the correct answer from the options given for each question and darken the corresponding circle with black ball point pen in the **OMR** Answer Sheet.
4. Since the time allotted for this Question Paper is very limited you should make the best use of it by not spending too much time on any one question.
5. If you do not know the answer to any question, do not waste time on it and pass on to the next one. If time permits, you can come back to the questions, which you have left in the first instance and attempt them.
6. Rough work can be done anywhere in the Question Booklet but not in the **OMR** Sheet / loose paper.
7. Each correct answer will be awarded One Mark.
8. Please return the **OMR** Answer Sheet only to the invigilator after the test. You can retain the Question Booklets.
9. Quote your seven digit Roll Number without fail for any future correspondence.

PLEASE TURN OVER THE PAGE AND START ANSWERING.

வழிமுறை : (வினா எண் 1 முதல் 7 வரை)

கொடுக்கப்பட்ட வார்த்தைகளில் / எண்களில் தொடர்பற்றதாக அமையும் வார்த்தையினை/ எண்ணினை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

1. (1) Pushing (2) Driving
(3) Cycling (4) Walking

2. (1) Again (2) Now
(3) Before (4) After

3. (1) Snake (2) Whale
(3) Lizard (4) Turtle

4. (1) Pull (2) Jump
(3) Hear (4) Run

5. (1) Tamil Nadu (2) Kerala
(3) Haryana (4) West Bengal

6. (1) 484 (2) 352
(3) 561 (4) 421

7. (1) 4205 (2) 5306
(3) 4236 (4) 2168

Direction : (Question No. 1 to 7)

Choose the word/numeral which is least like the other words.

1. (1) Pushing (2) Driving
(3) Cycling (4) Walking

2. (1) Again (2) Now
(3) Before (4) After

3. (1) Snake (2) Whale
(3) Lizard (4) Turtle

4. (1) Pull (2) Jump
(3) Hear (4) Run

5. (1) Tamil Nadu (2) Kerala
(3) Haryana (4) West Bengal

6. (1) 484 (2) 352
(3) 561 (4) 421

7. (1) 4205 (2) 5306
(3) 4236 (4) 2168

வழிமுறை : (வினா எண் 8 முதல் 14 வரை)

கீழ்க்கண்ட வினாக்களில் : : -க்கு முன் உள்ள இரு வார்த்தைகளிடையே ஏதேனும் ஒரு தொடர்பு உள்ளது. அதேவகை தொடர்புடைய பொருத்தமான வார்த்தைகளை / குறியீட்டினை / எண்ணினை '?' என்ற குறியீடுகளில் நிரப்பும்படியாக கொடுக்கப்பட்டுள்ள நான்கு மாற்று விடைகளிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கவும்.

8. Bird : Wings : : ? : ?
   (1) Car : Wheels
   (2) Lion : Forest
   (3) Pen : Paper
   (4) Whale : Water

9. Driver : Bus : : ? : ?
   (1) Class : Student
   (2) Soldier : War
   (3) Operator : Machine
   (4) Machine : Operator

10. 8 : 63 : : ? : ?
    (1) 7 : 50 (2) 6 : 35
    (3) 9 : 82 (4) 5 : 26

11. Signal : Traffic : : ? : ?
    (1) Dam : River
    (2) Light : Lens
    (3) Door : House
    (4) Operation : Doctor

12. 14 : 197 : : ? : 626
    (1) 26 (2) 25
    (3) 18 (4) 24

Direction : (Question No. 8 to 14)

The following questions consists of two words that have certain relationship. Select the missing words/code/number indicated by the symbol '?' which has the similar relationship from the given four alternatives.

8. Bird : Wings : : ? : ?
   (1) Car : Wheels
   (2) Lion : Forest
   (3) Pen : Paper
   (4) Whale : Water

9. Driver : Bus : : ? : ?
   (1) Class : Student
   (2) Soldier : War
   (3) Operator : Machine
   (4) Machine : Operator

10. 8 : 63 : : ? : ?
    (1) 7 : 50 (2) 6 : 35
    (3) 9 : 82 (4) 5 : 26

11. Signal : Traffic : : ? : ?
    (1) Dam : River
    (2) Light : Lens
    (3) Door : House
    (4) Operation : Doctor

12. 14 : 197 : : ? : 626
    (1) 26 (2) 25
    (3) 18 (4) 24

13. 3 : ? : : 14 : 70

(1) 7 (2) 4

(3) 5 (4) 15

14. 12M : U20 : : ? : P15

(1) H7 (2) 7H

(3) 9H (4) H9

வழிமுறை : (வினா எண் 15 முதல் 18 வரை)

பின்வரும் தொடர்களில் அடுத்த எண்ணைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

15. 1, 2, 3, 6, 11, 20, 37, ...

(1) 57 (2) 68

(3) 67 (4) 58

16. 1, 1, 5, 8, 6, 9, 11, 17, 17, ...

(1) 26 (2) 25

(3) 28 (4) 20

17. 1, 2, 3, 5, 7, ...

(1) 9 (2) 11

(3) 8 (4) 13

18. 1 16 9, 5 14 8, 9 12 7, 13 10 6, ...

(1) 4 (2) 5

(3) 17 (4) 11

13. 3 : ? : : 14 : 70

(1) 7 (2) 4

(3) 5 (4) 15

14. 12M : U20 : : ? : P15

(1) H7 (2) 7H

(3) 9H (4) H9

Direction : (Question No. 15 to 18)

Choose the next number of the series.

15. 1, 2, 3, 6, 11, 20, 37, ...

(1) 57 (2) 68

(3) 67 (4) 58

16. 1, 1, 5, 8, 6, 9, 11, 17, 17, ...

(1) 26 (2) 25

(3) 28 (4) 20

17. 1, 2, 3, 5, 7, ...

(1) 9 (2) 11

(3) 8 (4) 13

18. 1 16 9, 5 14 8, 9 12 7, 13 10 6, ...

(1) 4 (2) 5

(3) 17 (4) 11

வழிமுறை : (வினா எண் 19 மற்றும் 20)

கீழ்க்குறிப்பிட்டுள்ள தொடர்களில் உள்ள ஓர் எண்/எழுத்துக்கள் தவறாக உள்ளது. தவறானவற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

19. 1, 3, 7, 15, 31, 62, 127

(1) 15 (2) 31
(3) 127 (4) 62

20. YE WF UH SK PO OT

(1) WF (2) SK
(3) PO (4) OT

21. ABCD = 98, ZYXW = 10 மற்றும் TRY = 18 எனில் ABC =

(1) 75 (2) 74
(3) 73 (4) 72

22. 'tea sea pea' என்பது 'Drink fruit juice' எனவும், 'sea kea lea' என்பது 'Juice is sweet' எனவும், 'lea rea mea' என்பது 'He is intelligent' எனவும் பொருள் கொண்டால் 'sweet' என்பது :

(1) rea (2) kea
(3) pea (4) sea

23. குறியீட்டு முறையில், HOUSE என்பது HPWVI எனக் குறிப்பிட்டால் ROOMS என்பது :

(1) RPQPW (2) RPPQW
(3) RQPPW (4) RQPWP

24. தென்கிழக்கு என்பது வடகிழக்காகவும், வடகிழக்கு என்பது வடமேற்காகவும் கொண்டால், வடமேற்கு என்பது :

(1) NE (2) SW
(3) SE (4) NW

Direction : (Question No. 19 and 20)

In each of the following questions one term is incorrect. Choose the incorrect term.

19. 1, 3, 7, 15, 31, 62, 127

(1) 15 (2) 31
(3) 127 (4) 62

20. YE WF UH SK PO OT

(1) WF (2) SK
(3) PO (4) OT

21. If ABCD = 98, ZYXW = 10 and TRY = 18 then ABC is :

(1) 75 (2) 74
(3) 73 (4) 72

22. If 'tea sea pea' means 'Drink fruit juice', 'sea kea lea' means 'Juice is sweet' and 'lea rea mea' means 'He is intelligent' then 'sweet' means :

(1) rea (2) kea
(3) pea (4) sea

23. In a certain code if HOUSE is written as HPWVI, then ROOMS is written as :

(1) RPQPW (2) RPPQW
(3) RQPPW (4) RQPWP

24. If South-east becomes North-east, North-east becomes North-west then North-west becomes :

(1) NE (2) SW
(3) SE (4) NW

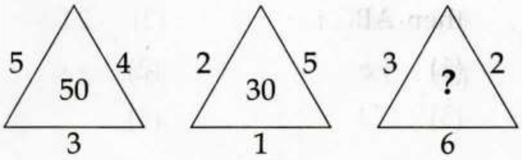
25. சூரிய உதயத்திற்கு பின் ஒரு காலை வேளையில் வாணி ஒரு கம்பத்தினை நோக்கி நின்று கொண்டிருக்கிறாள். கம்பத்தின் நிழல் சரியாக அவளுடைய வலதுபக்கதத்தில் விழுகிறது எனில் அவள் நோக்கும் திசை :

(1) வடக்கு (2) தெற்கு
(3) கிழக்கு (4) மேற்கு

வழிமுறை : (வினா எண் 26 முதல் 30 வரை)

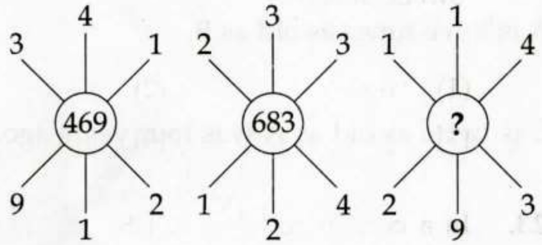
கீழே குறிப்பிட்டுள்ள வினாக்களில் '?' குறியிடப்பட்டுள்ள இடத்தில் வரும் எண்ணை/எழுத்தைக் கண்டுபிடிக்கவும்.

26.



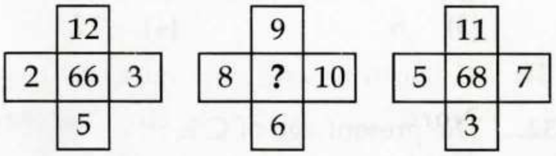
(1) 36 (2) 11
(3) 49 (4) 39

27.



(1) 983 (2) 938
(3) 389 (4) 893

28.



(1) 134 (2) 143
(3) 33 (4) 144

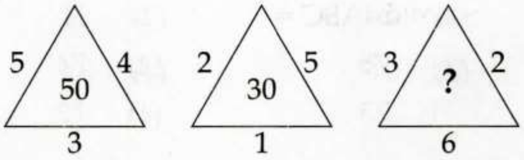
25. One morning after Sunrise, Vani was standing facing a pole. If the shadow of the pole fell exactly to her right. Which direction was she facing ?

(1) North (2) South
(3) East (4) West

Direction : (Question No. 26 to 30)

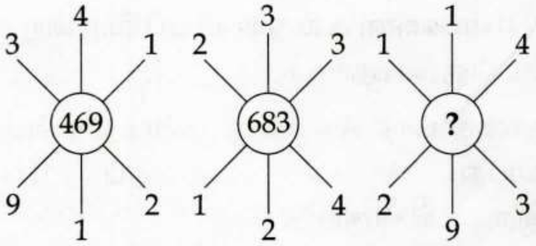
Choose the number/letter suitable for the place indicated by '?'.

26.



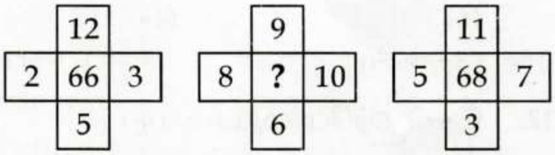
(1) 36 (2) 11
(3) 49 (4) 39

27.



(1) 983 (2) 938
(3) 389 (4) 893

28.



(1) 134 (2) 143
(3) 33 (4) 144

29.

C	P	E
D	R	H
F	U	?

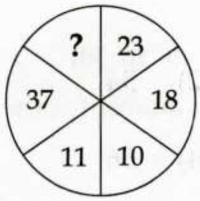
(1) L (2) K
(3) M (4) N

29.

C	P	E
D	R	H
F	U	?

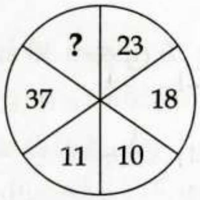
(1) L (2) K
(3) M (4) N

30.



(1) 24 (2) 21
(3) 18 (4) 34

30.



(1) 24 (2) 21
(3) 18 (4) 34

வழிமுறை : (வினா எண் 31 மற்றும் 32)

கொடுக்கப்பட்டுள்ள விவரங்களைப் கவன மாக படித்து **31** மற்றும் **32** வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

A என்பவரின் வயது B -யைப் போன்று மூன்று மடங்கு வயதாகும்.

நான்கு வருடங்களுக்கு முன்பு, C என்பவரின் வயது A -ன் வயதைப் போன்று இருமடங்காகும்.

நான்கு வருடங்களில் A -ன் வயது 31 எனில்.

31. B -ன் தற்போதைய வயது :

(1) 9 (2) 18
(3) 6 (4) 12

32. C -ன் தற்போதைய வயது :

(1) 9 (2) 18
(3) 50 (4) 52

Direction : (Question No. 31 and 32)

Read the given data and answer the questions **31 and 32.**

A is three times as old as B.

C is twice as old as A was four years ago.

In four years time, A will be 31.

31. The present age of B is :

(1) 9 (2) 18
(3) 6 (4) 12

32. The present age of C is :

(1) 9 (2) 18
(3) 50 (4) 52

33. ஒரு நபர் ''என்னுடைய வயதை திருப்பி போட்டால் வரும் வயது என்னுடைய மனைவியின் வயது ஆகும். அவர் என்னைவிட இளையவர். எங்கள் இருவருடைய வயதுகளின் வித்தியாசம், எங்களுடைய வயது கூட்டலின் பதினொன்றில் ஒரு பங்காகும்'' என்று கூறுகிறார், எனில் அந்த நபரின் வயது :

(1) 45 (2) 54

(3) 46 (4) 56

33. A man says, "if you reverse my age, then the figures represent my wife's age. She is junior to me and the difference between our ages is one eleventh of the sum of the ages". The age of the man is :

(1) 45 (2) 54

(3) 46 (4) 56

34. Mr. X-ன் வயது, Mr. Y-ன் வயதைப் போன்று இரு மடங்காகும். மூன்று வருடங்களுக்கு முன்பு X-ன் வயது Y-ன் வயதைப் போன்று மூன்று மடங்காகும். Y-ன் தற்போதைய வயது :

(1) 6 (2) 12

(3) 18 (4) 24

34. Mr. X is twice as old as Mr. Y. Three years ago X was three times as old as Y. The present age of Y is :

(1) 6 (2) 12

(3) 18 (4) 24

35. ஒரு மாணவர் தேர்வில் எத்தனை கணக்குகள் சரியாக செய்கிறாரோ அதைப்போன்று இரண்டு மடங்கு கணக்குகளைத் தவறாக செய்கிறார். அவர் மொத்தத்தில் 54 கணக்குகளை முயற்சி செய்கிறார் எனில், அவர் போடும் சரியான கணக்குகளின் எண்ணிக்கை :

(1) 16 (2) 32

(3) 36 (4) 18

35. A student got twice as many sums wrong as he got right. If he attempted 54 sums in all, the number of sums he did correctly is :

(1) 16 (2) 32

(3) 36 (4) 18

36. + என்பது − ஐ குறிக்கும், − என்பது × ஐ குறிக்கும், × என்பது ÷ ஐ குறிக்கும் மற்றும் ÷ என்பது + ஐ குறிக்கும் எனில் $18 \times 3 - 6 + 6 \div 5 =$

(1) 35 (2) 31
(3) 28 (4) 29

37. $9 + 5 \div 4 \times 3 - 6 = 12$ என்ற தொடர்பின் விடை சரியாக கிடைக்க மாற்றியமைக்கப்பட வேண்டிய குறிகள் :

(1) + மற்றும் − (2) ÷ மற்றும் −
(3) ÷ மற்றும் × (4) + மற்றும் ×

38. குறிகளையும் எண்களையும் மாற்றி யமைக்கும் பட்சத்தில் கீழேக் குறிப்பிட்டுள்ளவைகளில் எவை சரியானவை ?

மாற்றியமைக்கப்பட வேண்டிய குறிகள் : −, ×

மாற்றியமைக்கப்பட வேண்டிய எண்கள் : 3 மற்றும் 6

(1) $6 - 3 \times 2 = 9$ (2) $6 \times 3 - 4 = 15$
(3) $3 - 6 \times 8 = 10$ (4) $3 \times 6 - 4 = 33$

39. $2 * 4 = 36$, $4 * 6 = 100$ எனில் $5 * 6 =$

(1) 900 (2) 30
(3) 11 (4) 121

40. $2 \times 1 = 41$, $3 \times 2 = 92$, $2 \times 5 = 45$ எனில் $3 \times 1 =$

(1) 19 (2) 3
(3) 91 (4) 16

36. If + means −, − means ×, × means ÷ and ÷ means + then $18 \times 3 - 6 + 6 \div 5$ is :

(1) 35 (2) 31
(3) 28 (4) 29

37. Two signs are to be interchanged in the given relation to get the correct answer. The relation is $9 + 5 \div 4 \times 3 - 6 = 12$. Then the signs are :

(1) + and − (2) ÷ and −
(3) ÷ and × (4) + and ×

38. If the interchanges are made in signs and numbers, which one of the following would be correct ?

Interchanges in sign : −, ×

Interchanges in numbers : 3 and 6

(1) $6 - 3 \times 2 = 9$ (2) $6 \times 3 - 4 = 15$
(3) $3 - 6 \times 8 = 10$ (4) $3 \times 6 - 4 = 33$

39. If $2 * 4 = 36$, $4 * 6 = 100$ then $5 * 6$ is :

(1) 900 (2) 30
(3) 11 (4) 121

40. If $2 \times 1 = 41$, $3 \times 2 = 92$, $2 \times 5 = 45$ then 3×1 is :

(1) 19 (2) 3
(3) 91 (4) 16

41. $(56)^{75}$ - ன் ஒன்றாம் இலக்க எண் :

(1) 6 (2) 4
(3) 5 (4) 0

42. RACET என்ற வார்த்தையைக் கொண்டு அர்த்தமுள்ள வார்த்தையை உருவாக்கும் வரிசை.

(1) 1, 2, 3, 5, 4 (2) 1, 4, 2, 3, 5
(3) 5, 2, 3, 4, 1 (4) 4, 3, 2, 5, 1

43. 7 8 9 7 6 5 7 9 7 6 5 4 9 7 5 என்ற எண்ணில் 9-ஐ பின்னதாகவும், 6-ஐ முன்னதாகவும் கொண்டுள்ள இலக்கம் 7-ன் எண்ணிக்கை :

(1) 2 (2) 3
(3) 5 (4) 4

44. ஒரு வகுப்பில் மீரா என்பவர் மேலிருந்து பதிமூன்றாவது நிலையிலும், கீழிருந்து 28-வது நிலையிலும் உள்ளார் எனில், வகுப்பில் உள்ள மாணவர்களின் எண்ணிக்கை :

(1) 40 (2) 41
(3) 42 (4) 39

45. ஒரு கோபுரத்தில் உள்ள நான்கு மணிகள் முறையே 5, 7, 3 மற்றும் 12 வினாடிகள் இடைவெளியில் அடிக்கின்றன. அனைத்து மணிகளும் 5 am -க்கு ஒன்றாக அடித்தன என்றால் அனைத்து மணிகளும் அடுத்து ஒன்றாக அடிக்கும் நேரம் :

(1) 5.10 am (2) 5.15 am
(3) 5.07 am (4) 5.08 am

41. The unit digit of $(56)^{75}$ is :

(1) 6 (2) 4
(3) 5 (4) 0

42. Select the combination of numbers so that letters arranged accordingly will form a meaningful word : RACET

(1) 1, 2, 3, 5, 4 (2) 1, 4, 2, 3, 5
(3) 5, 2, 3, 4, 1 (4) 4, 3, 2, 5, 1

43. The number of 7s in the series 7 8 9 7 6 5 7 9 7 6 5 4 9 7 5 which are preceded by 9 and also followed by 6 is :

(1) 2 (2) 3
(3) 5 (4) 4

44. Meera ranked 13th from the top and 28th from the bottom in a class. The number of students in the class is :

(1) 40 (2) 41
(3) 42 (4) 39

45. Four bells toll in a tower at interval of 5, 7, 3 and 12 seconds respectively. If all of them toll at 5 am, the next time they will toll together is :

(1) 5.10 am (2) 5.15 am
(3) 5.07 am (4) 5.08 am

46. TRANQUILITY என்ற வார்த்தையைக் கொண்டு உருவாக்க முடியாத வார்த்தை :

(1) QUILT (2) TRINITY

(3) TRIANGLE (4) TRAIN

47. RATION என்ற வார்த்தையைக் கொண்டு, எழுத்துக்களின் வரிசை மாறாமலும், ஒரு எழுத்தை ஒரே முறை பயன்படுத்தியும் உருவாக்கப்படும் வார்த்தைகளின் எண்ணிக்கை :

(1) 4 (2) 5

(3) 3 (4) 2

48. BRIGHTER என்ற வார்த்தையில், முதல் எழுத்தும் ஐந்தாவது எழுத்தும்; இரண்டாவது எழுத்தும் ஆறாவது எழுத்தும்; மூன்றாவது எழுத்தும் ஏழாவது எழுத்தும்; நான்காவது எழுத்தும் எட்டாவது எழுத்தும் ஒன்றுக்கொன்று மாற்றியமைத்த பிறகு, அவ்வார்த்தையின் வலது ஓரத்திலிருந்து எட்டாவதாக அமையும் எழுத்து என்ன ?

(1) B (2) R

(3) I (4) H

49. ஆங்கில வரிசை எழுத்துக்களின் வலப்பக்கத்தின் முடிவிலிருந்து பதினாறாவது எழுத்தின் இடப்பக்கமாக எட்டாவது எழுத்தாக அமைவது :

(1) C (2) B

(3) D (4) A

46. Which one of the word cannot be made from the letters of the word : TRANQUILITY ?

(1) QUILT (2) TRINITY

(3) TRIANGLE (4) TRAIN

47. From the word RATION, the no. of independent words that can be made without changing the order of the letters and using each letter once only, is :

(1) 4 (2) 5

(3) 3 (4) 2

48. If the positions of the 1st and 5th ; 2nd and 6th ; 3rd and 7th ; 4th and 8th of the word BRIGHTER are interchanged, then the letter 8th from the right end after rearrangement is :

(1) B (2) R

(3) I (4) H

49. In the English alphabets, the letter eighth to be left of sixteenth letter from the right end is :

(1) C (2) B

(3) D (4) A

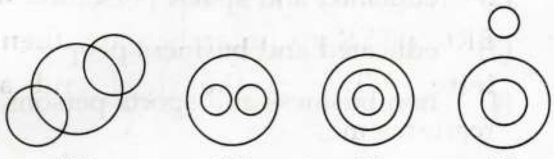
50. x மற்றும் y பகு எண்கள் ஆகும். $x^2+y^2=13$ எனில் x மற்றும் y-ன் மதிப்புகள் :

(1) 1, 2 (2) 2, 3

(3) 3, 5 (4) 2, −3

வழிமுறை : (வினா எண் 51 முதல் 55 வரை)

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள படங்கள் ஒவ்வொன்றும் மூன்று பொருள்களுக்கிடையே உள்ள தொடர்பை விளக்குவதாக அமைந்து உள்ளன. ஒவ்வொரு வினாவும் கொடுக்கப் பட்டுள்ள படங்களுடன் தொடர்புடையது எனில் சரியான படங்களைத் தேர்ந்து எடுக்கவும்.



(1) (2) (3) (4)

51. Table, Cot, Furniture

52. Building, Brick, Bridge

53. Tree, Branch, Leaf

54. Gold, Silver, Jwellery

55. Goat, Mammal, Peacock

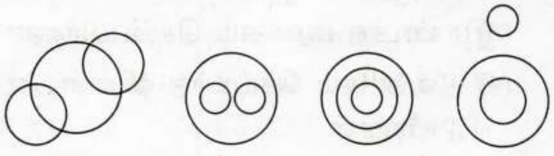
50. If x and y are prime numbers such that $x^2+y^2=13$ then they are :

(1) 1, 2 (2) 2, 3

(3) 3, 5 (4) 2, −3

Direction : (Question No. 51 to 55)

The following diagrams show some relationship among 3 items. For each group of elements there corresponds one diagram (1) or (2) or (3) or (4). Select the diagram.



(1) (2) (3) (4)

51. Table, Cot, Furniture

52. Building, Brick, Bridge

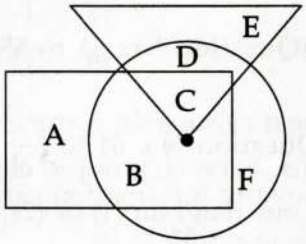
53. Tree, Branch, Leaf

54. Gold, Silver, Jwellery

55. Goat, Mammal, Peacock

வழிமுறை : (வினா எண் 56 முதல் 60 வரை)

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் செவ்வகம் - வணிகம் செய்பவர்களையும், முக்கோணம் - விளையாட்டு வீரர்களையும், வட்டம் - படித்தவர்களையும் குறிக்கிறது எனில் **56** முதல் **60** வரை உள்ள வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.



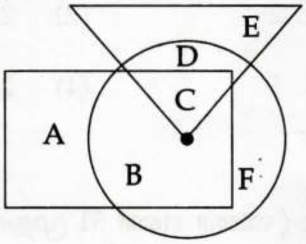
56. B என்ற குறியீட்டினைக் குறிப்பது :
(1) வணிகம் செய்பவர்கள் மற்றும் விளையாட்டு வீரர்கள்
(2) படித்த விளையாட்டு வீரர்கள்
(3) படித்த வணிகம் செய்பவர்கள்
(4) வணிகம் செய்யாத விளையாட்டு வீரர்கள்

57. விளையாட்டில் ஈடுபடும் மற்றும் வணிகத்தில் ஈடுபடாதவர்களைக் குறிக்கும் குறியீடு :
(1) C மற்றும் D
(2) C மற்றும் E
(3) D மற்றும் E
(4) C, D மற்றும் E

58. விளையாட்டில் ஈடுபட்டு வணிகத்தில் ஈடுபடாத படிக்காதவர்களைக் குறிப்பிடுவது :
(1) B (2) C
(3) D (4) E

Direction : (Question No. 56 to 60)

For the given diagramatic representations answer the questions 56 to 60.



Rectangle indicates people who are in Business
Triangle indicates people who are in Sports
Circle indicates people who are Educated.

56. The code B indicates :
(1) people in business and sports
(2) educated and sports persons
(3) educated and business people
(4) non-business and sports persons

57. The codes for the people in Sports but not in Business are :
(1) C and D
(2) C and E
(3) D and E
(4) C, D and E

58. The code for the people in sports but neither in business nor educated is :
(1) B (2) C
(3) D (4) E

59. வணிகம் மற்றும் விளையாட்டில் ஈடுபடும் படித்தவர்களைக் குறிப்பது :

(1) D (2) C
(3) B (4) F

60. படிக்காமலும், விளையாட்டில் ஈடுபடாமலும் உள்ள வணிகர்கள் :

(1) A (2) B
(3) C (4) D

வழிமுறை : (வினா எண் 61 முதல் 65 வரை)

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தகவல்களை கவனமாகப் படித்து வினா எண் **61** முதல் **65** வரை விடையளிக்கவும்.

(i) A, B, C, D, E மற்றும் F ஆகியோர் ஒரு பேருந்தில் பயணம் செய்கின்றனர்.

(ii) அந்தக் குழுவில் இருவர் நிருபர்கள், இருவர் தொழில்நுட்பம் சார்ந்தவர்கள், ஒருவர் புகைப்படக் கலைஞர் மற்றும் ஒரு எழுத்தாளர் உள்ளனர்.

(iii) F-ஐப் போன்று அதே தொழில் புரியும் B-ஐ ஒரு எழுத்தாளர் திருமணம் செய்துள்ளார்.

(iv) A-என்ற புகைப்படக் கலைஞர் D என்ற பத்திரிக்கையாளரை திருமணம் செய்துள்ளார்.

(v) இந்த குழுவில் இரு ஜோடி திருமண மானவர்கள் மற்றும் அவர்களில் யாரும் ஒரே விதமான தொழிலில் ஈடுபடாதவர்கள்.

(vi) C என்பவரின் சகோதரர் F.

61. C என்பவர் F -க்கு என்ன உறவு ?

(1) சகோதரர்
(2) சகோதரி
(3) கூற இயலாது
(4) தந்தை

59. The code for the educated people who are in business as well as in sports is :

(1) D (2) C
(3) B (4) F

60. The code for the business people who are neither in sports nor educated is :

(1) A (2) B
(3) C (4) D

Direction : (Question No. 61 to 65)

Study the following information carefully and answer the questions **61** to **65**.

(i) A, B, C, D, E and F are travelling in a Bus.

(ii) There are two reporters, two technicians, one photographer and one writer in the group.

(iii) The writer is married to B who is of the same profession as that of F.

(iv) The photographer A is married to D who is a reporter.

(v) There are two married couples and nobody in the group has same profession.

(vi) F is brother of C.

61. How C is related to F ?

(1) brother
(2) sister
(3) cannot be determined
(4) father

62. கீழ்க்கண்டவர்களில் எந்த ஜோடி தம்பதியர்கள் ஆவர் ?
(1) AD மற்றும் BC
(2) AB மற்றும் CD
(3) AC மற்றும் BD
(4) கூற இயலாது

63. கீழ்க்கண்டவர்களில் எழுத்தாளர் யார் ?
(1) A (2) C
(3) D (4) E

64. கீழ்க்கண்டவர்களில் புகைப்படக் கலைஞர் யார் ?
(1) A (2) F
(3) C (4) E

65. இவர்களில் ஆண் உறுப்பினர் என்று தெரியவருவது யார் ?
(1) A (2) C
(3) D (4) F

வழிமுறை : (வினா எண் 66 முதல் 68 வரை)
கீழ்க்கண்ட வார்த்தைகளை வரிசைப்படுத்தி பொருத்தமான பொருள் தரும் வரிசையை அமைக்க :

66. (a) Forest (b) Furniture
(c) Wood (d) Trees
(1) (d), (a), (c), (b)
(2) (a), (d), (c), (b)
(3) (b), (a), (d), (c)
(4) (c), (b), (a), (d)

67. (a) School (b) Child
(c) Employment (d) College
(1) (b), (a), (d), (c)
(2) (a), (c), (b), (d)
(3) (b), (d), (a), (c)
(4) (c), (a), (d), (b)

62. Which of the following pairs are Couples ?
(1) AD and BC
(2) AB and CD
(3) AC and BD
(4) Cannot be determined

63. Who is the writer ?
(1) A (2) C
(3) D (4) E

64. Who is the photographer ?
(1) A (2) F
(3) C (4) E

65. Who is the disclosed male member ?
(1) A (2) C
(3) D (4) F

Direction : (Question No. 66 to 68)
Arrange the given words in a meaningful sequence and then choose the most appropriate sequence.

66. (a) Forest (b) Furniture
(c) Wood (d) Trees
(1) (d), (a), (c), (b)
(2) (a), (d), (c), (b)
(3) (b), (a), (d), (c)
(4) (c), (b), (a), (d)

67. (a) School (b) Child
(c) Employment (d) College
(1) (b), (a), (d), (c)
(2) (a), (c), (b), (d)
(3) (b), (d), (a), (c)
(4) (c), (a), (d), (b)

68. (a) Post-box (b) Transportation
(c) Letter (d) Delivery
(1) (b), (c), (d), (a)
(2) (c), (b), (a), (d)
(3) (c), (a), (b), (d)
(4) (a), (c), (b), (d)

69. பிற்பகல் 2 மணியைக் கடிகாரத்தின் மணி மற்றும் நிமிட முள்களுக்கிடையே காட்டும் குறுங்கோணம் :
(1) 120° (2) 90°
(3) 10° (4) 60°

70. ஒரு சுவர் கடிகாரம் 4 மணி அடிக்க 6 வினாடிகள் எடுத்துக் கொண்டால் 12 மணி அடிக்க எத்தனை வினாடிகள் ஆகும் ?
(1) 22 வினாடிகள்
(2) 18 வினாடிகள்
(3) 24 வினாடிகள்
(4) 20 வினாடிகள்

71. 6789 என்ற எண்ணின் நீர் பிம்பம் :
(1) 9⅂86 (2) ϱ⅃8∂
(3) ϱ∠8∂ (4) ϱ⅂8∂

72. TRAY என்ற வார்த்தையின் நீர் பிம்பம் :
(1) TꓤA⅄ (2) ⊥ЯⱯY
(3) ⊥ꓤⱯ⅄ (4) TЯAY

73. 4673 என்ற எண்ணின் கண்ணாடி பிம்பம் :
(1) ꟻ∂⅂Ɛ (2) ꟻϱ⅂Ɛ
(3) ꟻ6⅃3 (4) ꟻ∂⅂3

68. (a) Post-box (b) Transportation
(c) Letter (d) Delivery
(1) (b), (c), (d), (a)
(2) (c), (b), (a), (d)
(3) (c), (a), (b), (d)
(4) (a), (c), (b), (d)

69. The acute angle between the minute and hour hands at 2 pm is :
(1) 120° (2) 90°
(3) 10° (4) 60°

70. If a wall clock takes 6 seconds to strike 4, then the time taken to strike 12 is :
(1) 22 Seconds
(2) 18 Seconds
(3) 24 Seconds
(4) 20 Seconds

71. The water image of 6789 is :
(1) 9⅂86 (2) ϱ⅃8∂
(3) ϱ∠8∂ (4) ϱ⅂8∂

72. The water image of TRAY is :
(1) TꓤA⅄ (2) ⊥ЯⱯY
(3) ⊥ꓤⱯ⅄ (4) TЯAY

73. The mirror image of 4673 is :
(1) ꟻ∂⅂Ɛ (2) ꟻϱ⅂Ɛ
(3) ꟻ6⅃3 (4) ꟻ∂⅂3

74. NTSE என்ற வார்த்தையின் கண்ணாடி பிம்பம் :

(1) ИꓕSƎ (2) ИTƧƎ

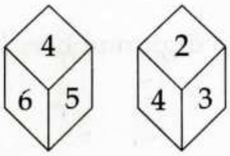
(3) ИꓕSE (4) ИTƧE

74. The mirror image of NTSE is :

(1) ИꓕSƎ (2) ИTƧƎ

(3) ИꓕSE (4) ИTƧE

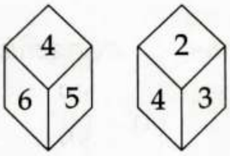
75. ஒரு பகடையின் இரண்டு வெவ்வேறு நிலைகள் தரப்பட்டுள்ளன. அதன் அடிப்படையில் '4' -க்கு நேர் எதிராக உள்ள எண் :



(1) 5 (2) 3

(3) 2 (4) 1

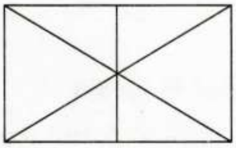
75. Two positions of a die are given below. The number opposite to 4 is :



(1) 5 (2) 3

(3) 2 (4) 1

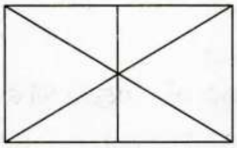
76. படத்திலுள்ள முக்கோணங்களின் எண்ணிக்கை.



(1) 12 (2) 10

(3) 8 (4) 6

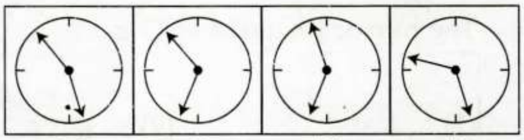
76. The number of triangles in the given diagram is :



(1) 12 (2) 10

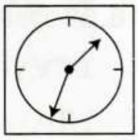
(3) 8 (4) 6

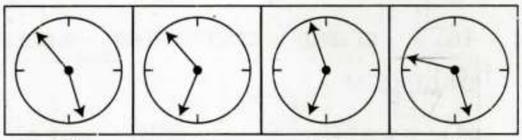
77. படத்தின் கண்ணாடி பிம்பம்.



(1) (2) (3) (4)

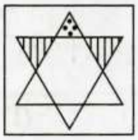
77. The mirror image of the figure :

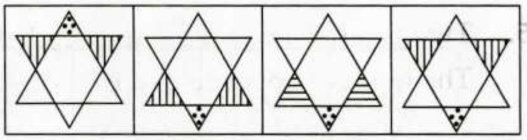




(1) (2) (3) (4)

78. படத்தின் நீர் பிம்பம்.





(1) (2) (3) (4)

79. இரு இலக்க எண்களின் எண்ணிக்கை.

(1) 10 (2) 89
(3) 90 (4) 99

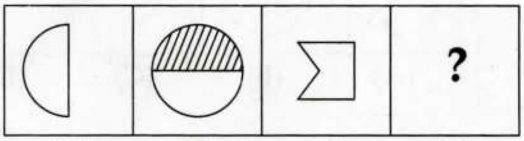
80. 3 மற்றும் 5 ஆகிய இரு இலக்கங்களை கொண்டும் மீண்டும் இரு எண்களைப் பயன்படுத்தியும் உருவாகும் இரு இலக்க எண்கள் :

(1) 99 (2) 35
(3) 8 (4) 4

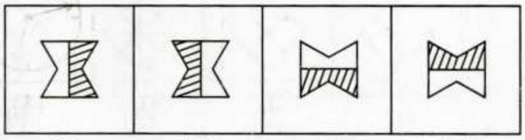
வழிமுறை : (வினா எண் 81 முதல் 85 வரை)

கொடுக்கப்பட்டுள்ள A மற்றும் B படங்கள் ஒரு வகையில் தொடர்புடையது. C மற்றும் D படங்களுக்கும் அதே தொடர்பினை பயன்படுத்தினால் D -ல் வரவேண்டிய படத்தினை (1), (2), (3), (4) -லிருந்து தேர்ந்தெடுக்கவும்.

81.

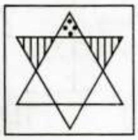


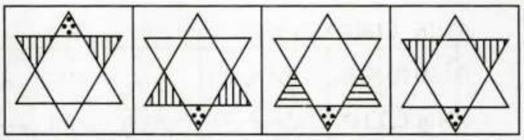
(A) (B) (C) (D)



(1) (2) (3) (4)

78. The water image of the figure is :





(1) (2) (3) (4)

79. The number of two digit numbers is :

(1) 10 (2) 89
(3) 90 (4) 99

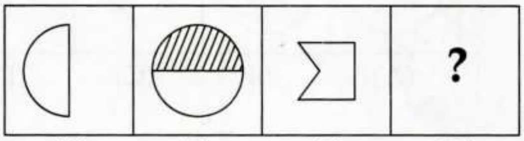
80. The number of two digit numbers formed by the digits 3 and 5 with repetition is :

(1) 99 (2) 35
(3) 8 (4) 4

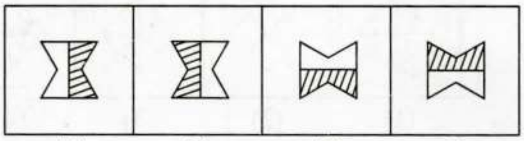
Direction : (Question No. 81 to 85)

Figures A and B are related in some manner. By the same relationship between C and D, Choose figure D from (1), (2), (3) and (4).

81.

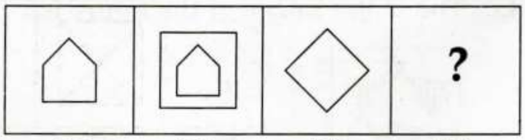


(A) (B) (C) (D)

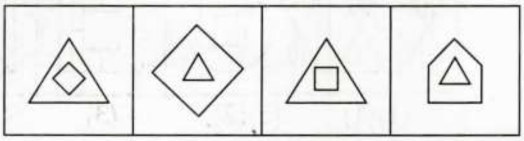


(1) (2) (3) (4)

82.

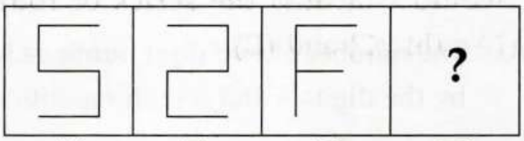


(A) (B) (C) (D)

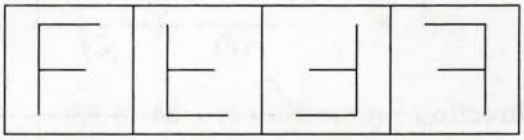


(1) (2) (3) (4)

83.

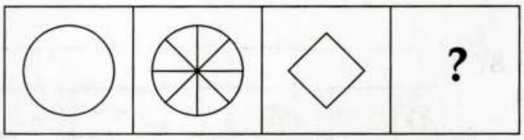


(A) (B) (C) (D)

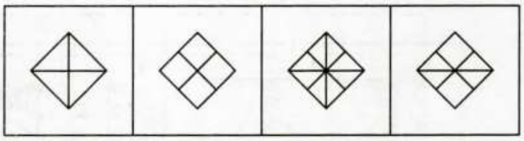


(1) (2) (3) (4)

84.

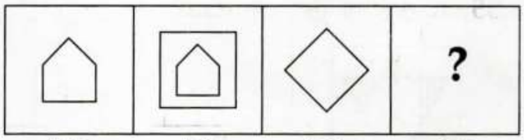


(A) (B) (C) (D)

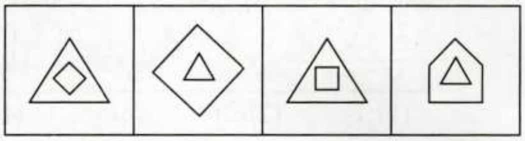


(1) (2) (3) (4)

82.

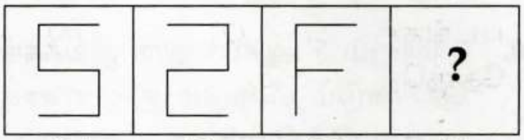


(A) (B) (C) (D)

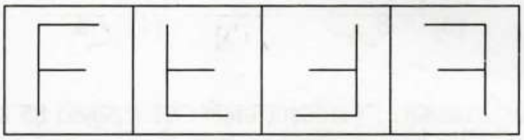


(1) (2) (3) (4)

83.

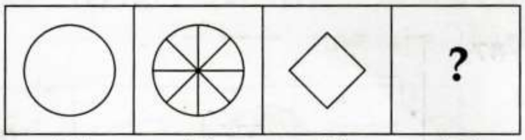


(A) (B) (C) (D)

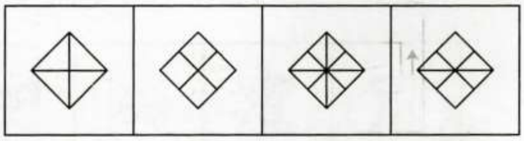


(1) (2) (3) (4)

84.

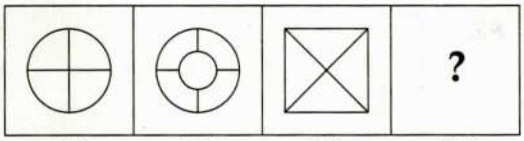


(A) (B) (C) (D)

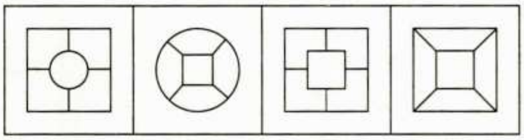


(1) (2) (3) (4)

85.



(A) (B) (C) (D)

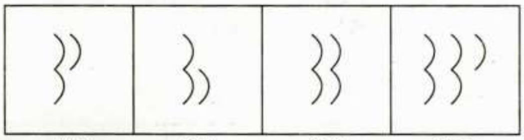


(1) (2) (3) (4)

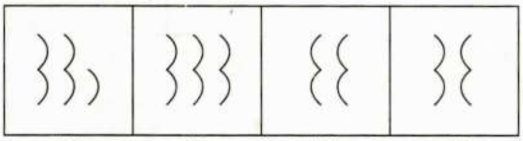
வழிமுறை : (வினா எண் 86 முதல் 90 வரை)

கொடுக்கப்பட்டுள்ள படங்கள் (A), (B), (C), (D) -யைத் தொடர்ந்து வரவேண்டிய படத்தை, படங்கள் (1), (2), (3), (4) -லிருந்து தேர்ந்தெடுக்கவும்.

86.

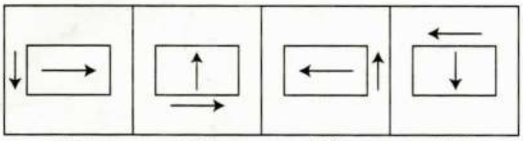


(A) (B) (C) (D)

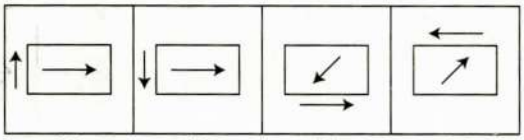


(1) (2) (3) (4)

87.

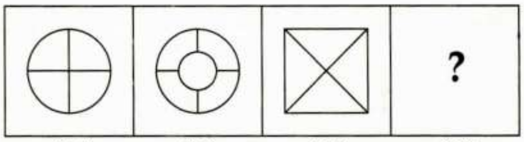


(A) (B) (C) (D)

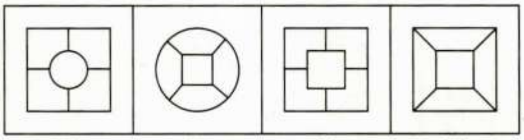


(1) (2) (3) (4)

85.



(A) (B) (C) (D)

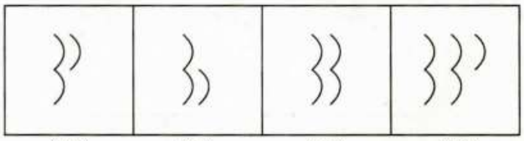


(1) (2) (3) (4)

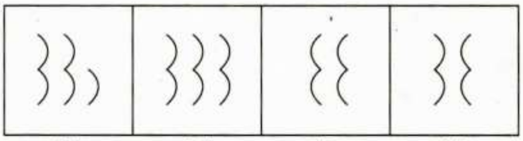
Direction : (Question No. 86 to 90)

Find the figure from (1), (2), (3) and (4) which would continue the series of four figures (A), (B), (C) and (D).

86.

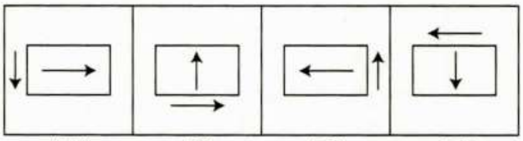


(A) (B) (C) (D)

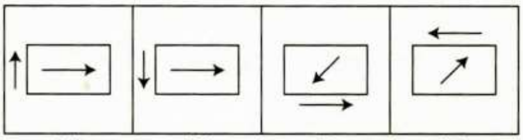


(1) (2) (3) (4)

87.

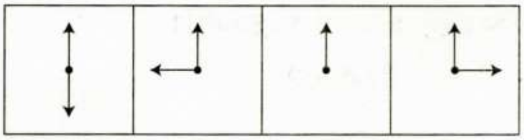


(A) (B) (C) (D)

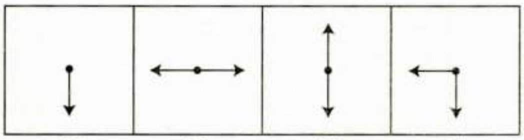


(1) (2) (3) (4)

88.

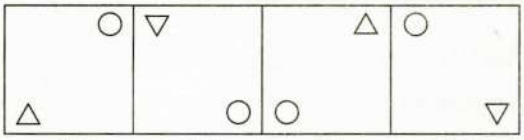


(A) (B) (C) (D)

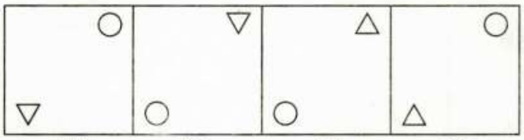


(1) (2) (3) (4)

89.

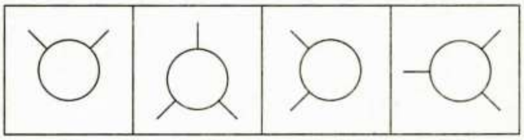


(A) (B) (C) (D)

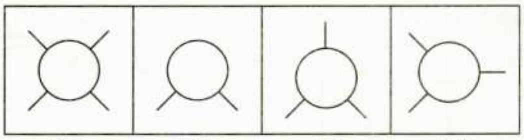


(1) (2) (3) (4)

90.



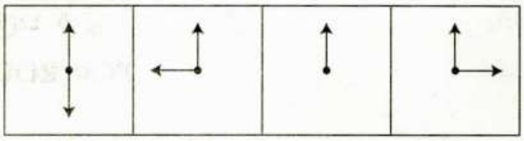
(A) (B) (C) (D)



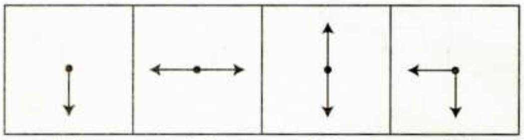
(1) (2) (3) (4)

- o 0 o -

88.

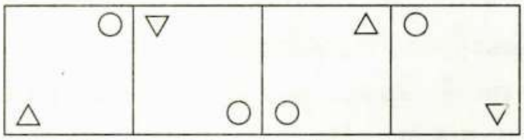


(A) (B) (C) (D)

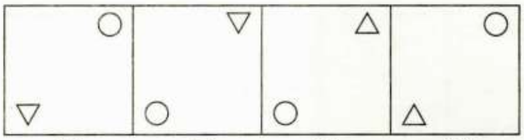


(1) (2) (3) (4)

89.

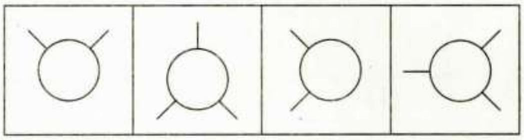


(A) (B) (C) (D)

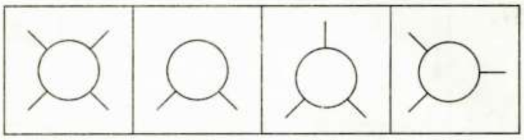


(1) (2) (3) (4)

90.



(A) (B) (C) (D)



(1) (2) (3) (4)

- o 0 o -

தீர்வு காணும் பகுதி (மதிப்பீட்டிற்கு உட்பட்டதல்ல)

FOR ROUGH USE (Not for evaluation)

CODE	VIII	I	18

தீர்வு காணும் பகுதி (மதிப்பீட்டிற்கு உட்பட்டதல்ல)

FOR ROUGH USE (Not for evaluation)